

# TTA 301 electronic SOL

## WARMWASSER-WÄRMEPUMPEN

PRODUKT-NR.: 190457

Die Warmwasser-Wärmepumpe überzeugt mit besonders hoher Flexibilität, denn das Modell kann im Umluftbetrieb genauso gut eingesetzt werden wie im Luftkanalbetrieb. So kann zum einen die Umgebungswärme eines Raumes als Wärmequelle genutzt werden. Im Luftkanalbetrieb hingegen die Außenluft oder die Abwärme aus einem anderen Raum. Selbst niedrigen Temperaturen kann so noch Energie für die Warmwasserbereitung entzogen werden.



Die tiefe Einsatzgrenze spricht für ihre besonders hohe Effizienz. Ein weiterer Vorteil, der sich insbesondere bei der Installation auszahlt: Die Luftführung kann wahlweise horizontal, vertikal oder in einer Kombination aus beidem geführt werden.



**TTA 221 electronic**  
Produkt-Nr.: 190455

### Die wichtigsten Merkmale

- Innenaufgestellte Warmwasser-Wärmepumpe
- Platzsparende Installation durch kompakte Bauweise
- Leise im Betrieb
- Hoher Warmwasserkomfort
- Kombinierbar mit einer solarthermischen Anlage
- Wartungsfrei dank Fremdstromanode
- SOL-Variante zusätzlich mit integriertem Wärmeübertrager zur Anbindung eines externen Wärmeerzeugers (z. B. Solarthermie oder eines vorhandenen Heizsystems)



**TTA 301 electronic**  
Produkt-Nr.: 190456



| Typ         | <b>TTA 221<br/>electronic</b> | <b>TTA 301<br/>electronic</b> | <b>TTA 301<br/>electronic SOL</b> |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Nr. | 190455                        | 190456                        | 190457                            |

### Technische Daten

|   |               |               |                     |
|---|---------------|---------------|---------------------|
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Außenluft)       | A+            | A+            | A+                  |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft)       | A+            | A+            | A+                  |
| Nenn-Lastprofil (EN16147)                                     | L             | XL            | XL                  |
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)                            | 3,28          | 3,75          | 3,75                |
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)                             | 3,07          | 3,22          | 3,22                |
| Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)                         | 55 °C         | 55 °C         | 55 °C               |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20) | 284 l         | 422 l         | 399 l               |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A7)  | 267 l         | 422 l         | 394 l               |
| Höhe x Durchmesser  | 1501 x 690 mm | 1905 x 690 mm | 1905 x 690 mm       |
| Gewicht   | 120 kg        | 135 kg        | 156 kg              |
| Nenninhalt  | 220 l         | 302 l         | 291 l               |
| Max. Mischwassermenge 40°C                                    | 330 l         | 465 l         | 440 l               |
| Fläche Wärmeübertrager  |               |               | 1,30 m <sup>2</sup> |
| Schalleistungspegel Innenraum mit Luftkanal, 4m (EN 12102)    | 52 dB(A)      | 52 dB(A)      | 52 dB(A)            |
| Schalleistungspegel Innenraum ohne Luftkanal (EN 12102)       | 60 dB(A)      | 60 dB(A)      | 60 dB(A)            |
| Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb min./max.    | -8/+42 °C     | -8/+42 °C     | -8/+42 °C           |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.                     | 65 °C         | 65 °C         | 65 °C               |

|                                |                        |                        |                        |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Netzanschluss                  | 1/N/PE ~<br>230 V 50Hz | 1/N/PE ~<br>230 V 50Hz | 1/N/PE ~<br>230 V 50Hz |
| Aufnahmeleistung Zusatzheizung | 1,50 kW                | 1,50 kW                | 1,50 kW                |

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013

### **Service-Center**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:  
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

### **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen  
Fragen:  
[www.tecalor.de/fachpartner-suchen](http://www.tecalor.de/fachpartner-suchen)

### **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen  
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,  
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen  
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH  
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden  
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712  
[info@tecalor.de](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)